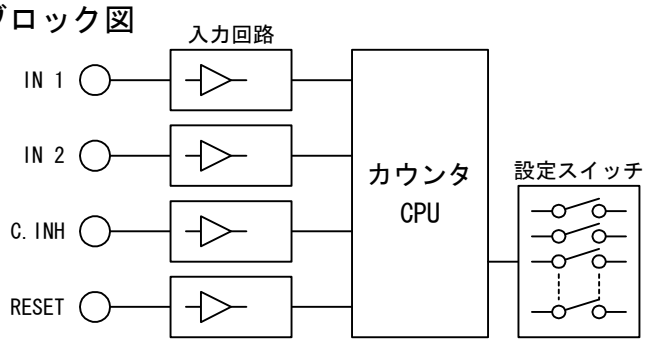
カウンタ(SD-C) 取扱説明書 (ASDS-10M)

ダナハーＩＣＧジャパン株式会社
D05A6-009V1.1('06.06.01)

■仕様

入力応答速度	無接点入力モード：最大5kHz(SW1-1,2：OFF時) 有接点入力モード：最大30Hz(SW1-1,2：ON時)
入力信号レベル	Ｌ：DC0～2V、Ｈ：DC5V～30V
入力抵抗	4.7kΩ（正論理/負論理切替え可能）
動作モード	加算または減算、減算、加減算個別入力、 位相入力　スイッチ(SW2)にて切替え
メモリー時間	約10年（不揮発性メモリー）、20℃にて
電源	DC24V ±10%
動作環境	0～+40℃、45～85%RHで使用のこと

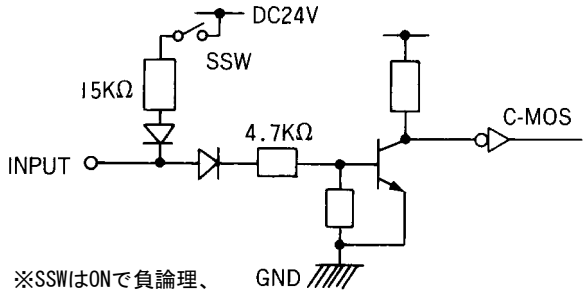
■ブロック図



■モードについて

1. 動作モードは 4種類の中からスイッチ(SW2)により選択します。
2. 2桁目と4桁目の計数はそれぞれスイッチ(SW3)にて10進と6進の切替えができます。
3. 標準でメモリー付きです。（メモリー無し：オプション）
4. リセットはオン時リセットです。
   （ワンショットリセット：オプション）
5. 表示は最高6桁まで可能です。

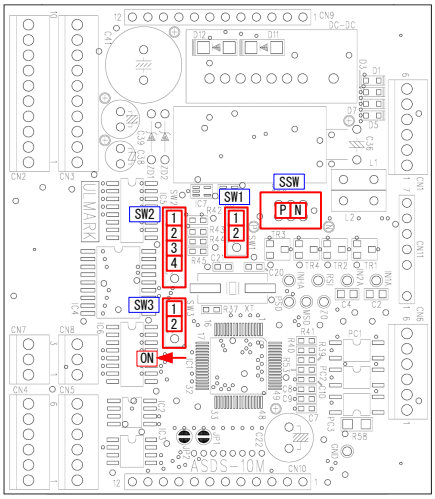
■入力回路



※SSWはONで負論理、
OFFで正論理になります。

■スイッチの配置と働き

SD-C基板(ASDS-10M)



※スイッチを設定する時は必ず電源を切断してから行って下さい。

SW1	-1	IN 1 フィルタ	ON ：入力スピード30Hz以下 OFF：入力スピード5kHz以下
	-2	IN 2 フィルタ	ON ：入力スピード30Hz以下 OFF：入力スピード5kHz以下

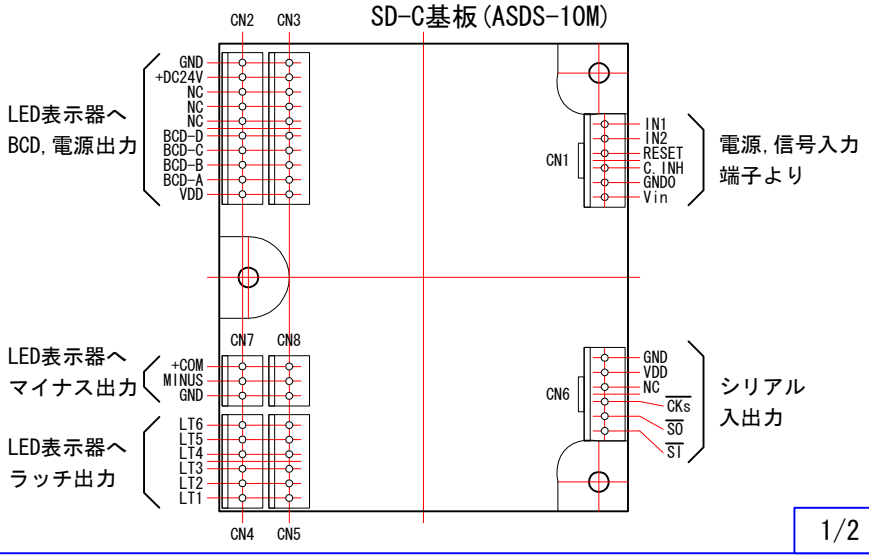
			SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4
SW2	動作モード選択	G：加算または減算	OFF	OFF	OFF	OFF
		S：減　　算	ON	OFF	OFF	OFF
		D：加減算個別入力	ON	ON	OFF	OFF
		P：位　相　入　力	OFF	ON	OFF	OFF

SW3	-1	２桁目 進数切替	ON ：６進表示 OFF：１０進表示
	-2	４桁目 進数切替	ON ：６進表示 OFF：１０進表示

SSW	P	正論理入力
	N	負論理入力

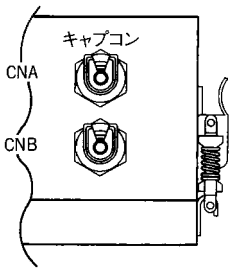
■端子接続（カウンタ基板単体）

1. 弊社製LED表示器、C57DN,C100DN,C150DN,C34シリーズ専用です。
2. 電源はCN1よりDC24VをVinとGNDO間に供給します。
3. LED表示器へはCN2とCN4でダイナミックBCD接続にて結線します。（最大6桁）
4. LED表示器へはCN2よりDC24Vを供給します。
5. 弊社製シリアル機器と接続する場合はCN6を使用します。（シリパラ変換器等）
6. LED表示器への結線方法の詳細はLED表示器の取扱説明書をご参照下さい。

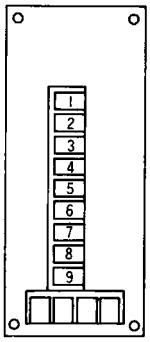


※ＳＤシリーズに組み込んだ場合の接続

■端子配列



本体上部右側



内部端子台※1

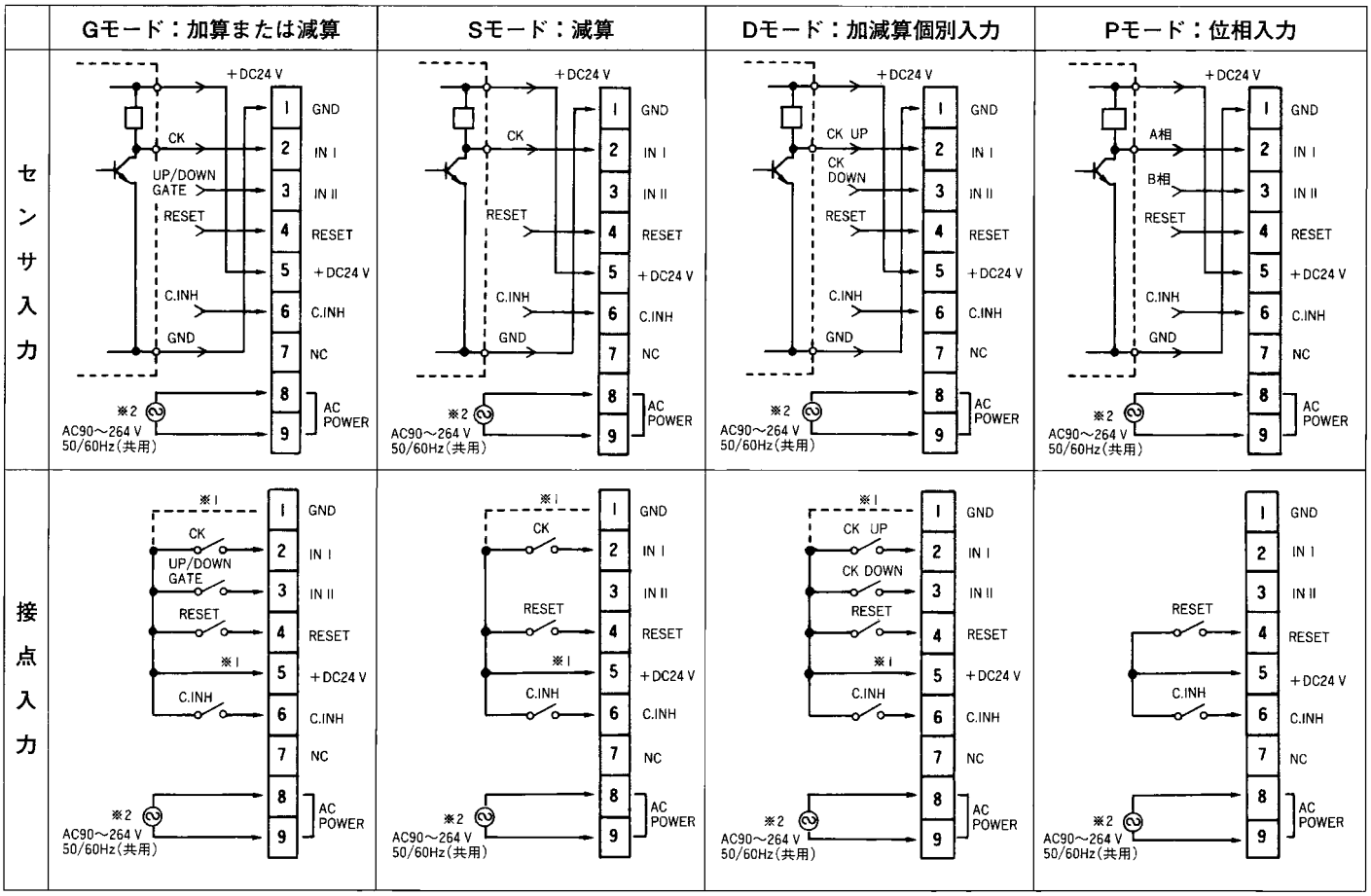
● 端子名称表

端子No.	名称	機　能
1	GND	(−) 0V
2	IN I	入力 I
3	IN II	入力 II
4	RESET	リセット入力
5	＋DC24V	センサ電源（＋）DC24V
6	C.INH	禁止入力
7	NC	アキ
8	AC POWER	AC90～264V※2
9		

※1.内部端子台はSD24およびSD18シリーズでは表示器本体の右側面に、SD12シリーズでは底面に設置されています。
※2.SD24シリーズの両面表示タイプは供給されるAC電源により、AC90～132V、AC175～264V対応に自動的に切換わります。（AC133～174Vでは使用できません。）

★キャプコンの入線可能サイズは3.5～8mmφです。
★端子台の接続可能な圧着サイズはM3.5です。

■端子接続図



※1. 負論理入力時は実線の代わりに破線を使用して下さい。
※2. SD24シリーズの両面表示タイプは供給されるAC電源により、AC90～132V、AC175～264V対応に自動的に切換わります。
（AC133～174Vでは使用できません。）